モデル

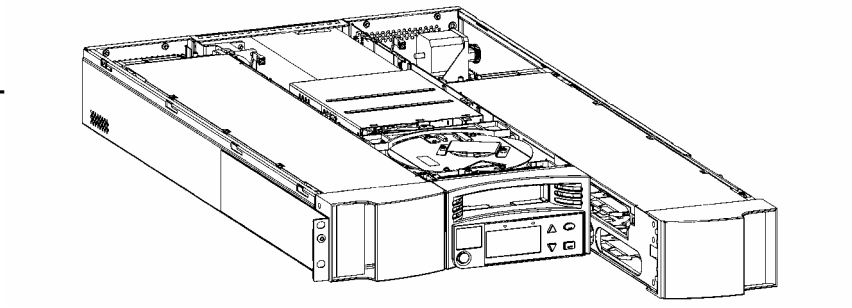
HP StorageWorks SSL1016 Ultrium 460 オートローダ

オートローダ

330821-B21 SSL1016 Ultrium 460 オートローダ
(8 カートリッジ マガジン 2 つとバーコード リーダーが付属)

特徴

- 2U の薄型筐体で 3.2TB の容量 (非圧縮時)
- Web ベースのリモート管理
- バーコードリーダー標準搭載
- 2 つの取り外し可能な 8 スロット マガジン



アクセサリ

330823-B21 SSL1016 Ultrium マガジン キット

概要

HP StorageWorks SSL1016 オートローダは、オートローダのコンパクトな形状にライブラリの機能と容量を兼ね備えたものです。同様なシステムが複数ある環境に最適な、Webベースの管理により、ローカルのITリソースに対する依存性が低減され、複数のサイトを1ヶ所でサポートすることができます。SSL1016は、多くのアプリケーションで利用できるように小規模なライブラリを3.2TB (非圧縮時容量) のライブラリに容易に交換することができます。高さ2UのSSL1016は、貴重なラック スペースを大きく占有することなく、大容量のストレージを提供します。

また、ネットワーク・ストレージルータ N1200を介して、低コストなSAN接続のバックアップ・ソリューションを提供します。

SSL1016 SDLT320 オートローダには、次の利点があります。

- ネットワーク・ストレージルータ N1200を介して、ファイバチャネルへの直接接続、あるいはSANスイッチへの接続が可能です。これによりSAN環境での低コストなバックアップ・ソリューションを提供します。
- 管理機能: SSL1016にはWebベースのリモート管理が備わり、部屋の中、または世界中のどこからでもオートローダを監視および管理できます。
- 密度: SSL1016は、コンパクトな2U形状の中に比類のない密度で3.2TBのストレージを提供します。
- 構成: バーコードリーダーを内蔵し、投資する時間を抑え、メディア管理を容易にすることができます。
- 効率: 2つの取り外し可能な8スロット・マガジンを使用することで、テープメディアの容量管理を容易にします。
- 投資保護: Ultrium 230テープドライブで書き込まれたUltrium 200GBデータカートリッジとの読み取りの下位互換性を備えています。
- 価値: オートローダのスペースと価格でライブラリ機能を提供します。

主な機能

- Webによるリモート管理
- 30MB/秒の転送速度と3.2TB (非圧縮時) のストレージ容量を実現
- 2Uのフォームファクタ (ラックマウント型またはテーブルトップ型)
- Ultrium 460 スーパードライブ搭載
- データカートリッジを最大16本収容可能
- 内蔵バーコードリーダー
- 取り外し可能な2つの8カートリッジ・マガジン
- モジュール式設計により保守とアップグレードが簡単

製品のハイライト

容量

SSL1016 Ultrium 460 オートローダは、総容量3.2TB (非圧縮時) の16カートリッジをサポートします。

管理機能

SSL1016オートローダは、Webベースのリモート管理を使用することにより、部屋の中、または世界中のどこからでもユニットを監視および管理できます。管理ツールに含まれる機能は、次のとおりです。

- ドライブおよびシステムについてのステータス情報
- システム設定の操作およびレポート
- システム・エラーおよびステータス・ログ
- ライブラリおよびドライブ・ファームウェアのアップロード機能
- ファームウェア・アップグレードによる外国語サポート
- 診断テストおよび診断情報
- 保守/管理のためのカートリッジ移動
- クリーニング・カートリッジのサポート
- セキュリティおよびアクセス制御
- IP通信用SNMPサポート

性能

SSL1016は、Ultrium 460ドライブを利用することにより30MB/秒すなわち108GB/時 (非圧縮時) でのデータ転送が可能です。

ISV/OSの互換性

最新のISV/OSの互換性情報については、EBSマトリクスを参照してください。

http://www.hp.com/go/ebs/

※このサイトは英語での表記となります。

製品のハイライト (続き)

サポートされるサーバ

最新のサーバ互換性情報については、EBSマトリクスを参照してください。

http://www.hp.com/go/ebs/

※このサイトは英語での表記となります。

容易なインストール

SSL1016 オートローダは、ラック搭載可能な状態で出荷されます。デスクトップ上でオートローダを使用したい場合には、スタンドアローン・キットが同梱されています。

LTO Ultrium技術

HP StorageWorks LTO (Linear Tape Open) Ultriumテープドライブは、「best of breed」技法を採用しています。他のテープ技術から最高の機能を取り出し、それを1つの新しい技術に組み込むことにより、Ultriumテープドライブは独自のテクノロジーを提供しています。Ultriumドライブは、Adaptive Tape Speed (ATS) などの革新的な特徴を備えることで、ライブラリ環境における性能や信頼性に対する要求に応えます。LTO技術は業界のオープンスタンダードなフォーマットです。HP StorageWorks Ultriumテープドライブは、他のベンダのUltriumテープドライブと直接交換できます。

HBA

関連オプションを参照

保守性

モジュール式構造のため、SSL1016 オートローダのコンポーネントは容易に交換することができ、ユニットのMTTR (Mean-Time-to-Repair: 平均修理時間) は最小限に低減されます。交換可能な構成要素としては、ドライブ/パワーサプライ/コントローラ・ボード、マガジン、およびシャーシ/ロボットがあります。

HP StorageWorks Library and Tape Tools (L&TT) により、SSL1016 オートローダにおけるエラー・ログを容易に参照でき、サポート・チケットの生成、およびファームウェアのダウンロードを実現しています。LTTは、以下のURLよりダウンロード可能です。

http://www.hp.com/support/tapetools

ソフトウェア・コンポーネント

HP Insightマネージャ

SSL1016 オートローダは、Insightマネージャ7.0以上に対応しています。

HP StorageWorks Library and Tape Tools

SSL1016 オートローダは、HPの提供する業界標準の診断ツール・HP StorageWorks Library and Tape Tools (LTT) に対応しています。LTTは単一かつ便利なプログラムで、容易にインストールでき、操作も単純です。LTTの直観的なユーザーインタフェースは、トレーニングを必要とせず、5分以内で起動可能です。この強力な診断ツールは、経験豊富なプロフェッショナルにも、訓練されていない管理者にも使いやすく設計されています。これによって、自己診断やデバイス障害の早期解決の際に、製品の整合性が保証されます。LTTとダウンロードに関するより詳細な情報は、以下のURLを参照してください。

http://www.hp.com/support/tapetools

保証

1年間のパーツ交換

仕様

容量	3.2TB (非圧縮時)、6.4TB (2:1圧縮時)	
寸法 (高さ×幅×奥行き)	開梱時	8.89×44.96×75.46cm
	輸送時	29.8×59.7×100.3cm
重量	開梱時	22.73kg (メディアなし)
	輸送時	31kg
UPCコード	808736889759	
コネクタ/ケーブル	次が同梱されています	
	コネクタ	(2) 68ピンVHDCI
		(1) RJ-45
	ケーブル	(1) VHDCI-VHDCIコネクタ ケーブル
		(1) 3フィート VHDCI-VHDCI SCSIケーブル
		(1) 6フィート VHDCI-HDTS68 SCSIケーブル
		(1) RJ-45 Ethernetケーブル
LEDインジケータ (フロントパネル上)	左 (緑色) のLEDは準備ステータス情報を示します。 右 (黄色) のLEDは障害ステータス情報を示します。	
サポートされるメディアの種類	Ultrium 400GB データカートリッジ、Ultrium クリーニング・カートリッジ	
サポートされるドライブの種類	Ultrium 460	
インタフェース	SCSI Ultra3 (68ピンVHDICコネクタ)	
インベントリ時間	22秒	
ドライブの最大数	1	
最高転送速度	30MB/秒 (100GB/時、非圧縮時)、60MB/秒 (216GB/時、2:1圧縮時)	
電力	80W (最大)	
入力要件	定格ライン電圧	110～120VAC/220～240VAC
	レンジライン電圧	90～265VAC (60Hz)、90～135VAC (50Hz)
	ライン周波数	47～63Hz
	標準入力電流	115VAC (60Hz) で6.0A (RMS)、230VAC (50Hz) で3.0A (RMS)
相対湿度 (結露しないこと)	動作時	20～80%
	輸送時	10～90%
温度範囲	動作時	10°～35°C
	輸送時	-40°～65°C

コンフィギュレーション情報

設定と関連オプションについて説明します。

ステップ1 - 製品基本構成

次を選択してください。

製品番号	モデル	UPC
330821-B21	HP StorageWorks SSL1016 Ultrium 460 オートローダ	808736889759

同梱されている部品

(1) SSL1016 Ultrium 460 オートローダ (Ultrium 460テープドライブ1台、16スロット構成、バーコードリーダー付)
(1) 電源コード
(1) 6フィート VHDCI/VHDCI SCSIケーブル
(1) 3フィート VHDCI/VHDCI SCSIケーブル
(1) 6フィート VHDCI-HDTS68 SCSIケーブル
(1) RJ-45 Ethernetケーブル
(1) VHDCI SCSIターミネータ
(1) ラックマウント・キット (HP Eシリーズまたは Compaqラック 10000で使用する場合)
(1) スタンドアローン・キット
(1) ユーザーマニュアル (CDに収録)
(16) バーコードラベル (サンプル品)
(1) 保証書
(1) HP Ultrium 400GBデータカートリッジ
(1) 取扱説明書

ステップ2 - 追加オプション

必要なオプションを必要数選択してください。

SCSIホスト バス アダプタ

最新のホスト バス アダプタ互換性情報については、EBSマトリクスを参照してください。
http://www.hp.com/go/ebs/
※このサイトは英語での表記となります。

マガジン

330823-B21	SSL1016 オートローダ用アップグレードマガジン (Ultriumカートリッジ8巻収容可能)	808736889797

接続

341174-B21	VHDCI/VHDCI SCSIケーブル (6フィート)	743172660817
341175-B21	VHDCI/VHDCI SCSIケーブル (12フィート)	743172660824
341176-B21	ワイド/VHDCI SCSIケーブル (6フィート)	743172660831
341177-B21	ワイド/VHDCI SCSIケーブル (12フィート)	743172660848
201160-B21	ワイド/VHDCI SCSIケーブル (10m)	720591469108

メディア/クリーニング カートリッジ

C7972A	HP Ultrium 400GBデータ カートリッジ	808736395847
C7978A	HP Ultriumドライブ用 ユニバーサル クリーニング カートリッジ	808736038799
Q2002A	HP Ultrium 2 bar code labels (100枚)	808736617093

© 2003 Hewlett-Packard Company
© 2003 日本ヒューレット・パッカード株式会社

Hewlett-Packard、Hewlett-Packard ロゴ、AlphaServer、Insight Manager、ProLiant および StorageWorks、Hewlett-Packard Information Technologies Group, L.P.の商標です。は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。Novell および NetWare は、Novell, Inc.の登録商標です。Sun および Solaris は、米国 Sun Microsystems, Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。Red Hat は、Red Hat, Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。Linux は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における登録商標または商標です。SuSE および SuSE ロゴは、SuSE AG の米国およびその他の国における登録商標です。UNIX は、The Open Group の米国ならびに他の国における登録商標または登録商標です。本書に掲載されている会社名、製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して、責任を負いかねますのでご了承ください。本書の内容は、そのままの状態で提供されるもので、いかなる保証も含みません。本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。ヒューレットパッカード製品に対する保証については、当該製品に付属の限定保証書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。